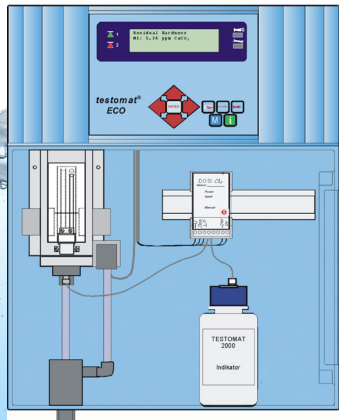


FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

DER TESTOMAT ECO® C

- Schnelle Menüführung
- 2 x 16-stellige LCD-Klartext-Anzeige
- Programmierbare Härte-Einheit in °dH, °f, ppm CaCO₃, mmol/l
- Hochgenaue Titration mittels Kolben-Dosierpumpe
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Minimaler Indikator- und Wasserverbrauch
- Zwei einstellbare Grenzwerte mit programmierbaren Schaltfunktionen
- Analysenauslösung:
 - automatischer Intervallbetrieb
 - mengenabhängig (Kontakt- oder Turbinenwasserzähler)
 - externe Analysenunterdrückung STOP
- Ausgang für Alarmmeldungen
- Überwachung des Analysenverlaufes und Fehleranzeige (z. B. Wassermangel)
- Indikatorvorrat 500 ml für lange Betriebszeiten
- Analogausgang 0/4 - 20 mA



Scannen Sie unser Logo und besuchen Sie uns auf unserer Homepage!

VERTRIEB DES HEYL-NETZWERKS

Deutschland

Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH

www.heylnemeris.de

Tel.: +49 (0) 51 21 76 09 0

Fax: +49 (0) 51 21 76 09 44

E-Mail: vertrieb@heylnemeris.de

Frankreich

Heyl Analysis Technologies

www.hey-at.com

Tel.: +33 (0) 1 69 46 17 17

Fax: +33 (0) 1 69 46 17 40

E-Mail: contact@hey-at.com

Niederlande

Pro Water B.V.

www.prowater.nl

Tel.: +31 (0) 74 2 91 51 50

Fax: +31 (0) 74 2 91 53 50

E-Mail: info@prowater.nl

USA

Heyl Brothers North America L.P.

www.heylbros.com

Tel.: +1 (0) 312 377 61 23

Fax: +1 (0) 312 644 07 38

E-Mail: USA@heyanalysis.de

Schweiz

BWT AQUA AG

www.bwt-aqua.ch

Tel.: +41 (0) 61 755 88 99

Fax: +41 (0) 61 755 88 90

E-Mail: info@bwt-aqua.ch

Produktion und Entwicklung

Gebrüder Heyl Analysentechnik GmbH & Co. KG

www.heyanalysis.de

Tel.: +49 (0) 51 21 2 89 33 0

Fax: +49 (0) 51 21 2 89 33 67

E-Mail: info@heyanalysis.de

Flyer Testomat ECOC D 210826

TESTOMAT ECO® C

ZUR AUTOMATISCHEN
ÜBERWACHUNG DER AUFHÄRTUNG
VON SCHWIMMBADWASSER



GEBRÜDER HEYL
Analysentechnik GmbH & Co. KG
Wasser ist unser Element

LEISTUNGSPROFIL

DER TESTOMAT ECO® C IM ÜBERBLICK

Der Testomat ECO® C bestimmt mittels Titration vollautomatisch die Carbonathärte bzw. Säurekapazität in mmol/l.

Der Messbereich liegt bei

- 0,5-20,0°dH (Carbonathärte) und
 - 0,18-7,16 mmol/l (Säurekapazität).
- Er ist abhängig von der Wahl des Indikators.

Folgende Indikatoren können im Testomat ECO® C eingesetzt werden:

EINHEIT	TC 2050*	TC 2100
°dH (Auflösung)	0,5 - 10,0 (0,5)	1,0 - 20,0 (1,0)
°f (Auflösung)	0,90 - 17,9 (0,9)	1,79 - 35,8 (1,79)
ppm CaCO ₃ (Auflösung)	8,9 - 179 (8,9)	18 - 358 (18)
mmol/l (Auflösung)	0,18 - 3,58 (0,18)	0,36 - 7,14 (0,36)

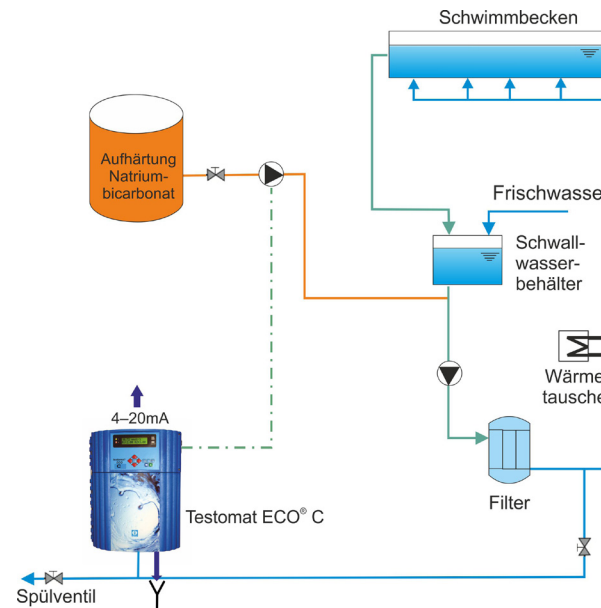
*erweiterter Messbereich

Das Gerät eignet sich ideal für die Überwachung und Kontrolle der Wasserqualität des Schwimmbadwassers. Die Aufhärtung des Schwimmbadwassers erfolgt vollautomatisch durch die On-line-Überwachung.

Es kann natürlich auch in anderen Bereichen wie beispielsweise Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasseranlagen zur Überprüfung der Wasserqualität eingesetzt werden.

CARBONATHÄRTEÜBERWACHUNG

IM SCHWIMMBAD



Die DIN 19643 empfiehlt einen maximalen unteren Grenzwert von 0,3 mmol in Warmsprudelbecken und 0,7 mmol in Schwimmbädern. Der optimale Wert liegt nach unserer Erfahrung bei 1,5 – 2,0 mmol.

Eine genaue Analyse sollte mindestens einmal wöchentlich mittels Titration/Schnelltest erfolgen.

Unser Titrations-Messbesteck **DUROVAL®** K_{S4,3} (Art.-Nr. 400067) ermöglicht die genaue Analyse Ihrer Säurekapazität. Die Messgenauigkeit beträgt: 0-2,0 mmol/l bei einer Auflösung von 0,05 mmol/l.

TECHNISCHE DATEN

DES TESTOMAT ECO® C

Netzanschluss: 24/115/230 VAC, 50 - 60 Hz
Geräteabsicherung 230 V: T0,16 A
Geräteabsicherung 115 V: T0,315 A
Geräteabsicherung 24 V: T1,0 A

Leistungsaufnahme: max. 25 VA, ohne äußere Belastung

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 65

Konformität: EN 61000-6-2,
EN 61000-6-4, EN 61010-1

BS EN 61000-6-4+A1, BS EN
61000-6-2, BS EN 61010-1+A1



Umgebungstemperatur: 10 – 45 °C

Messumfang: Durch Indikatorauswahl bestimmbare
Messung der Carbonathärte

Stromschnittstelle: 0/4 – 20 mA, max. Bürde 500
Ohm

Abmessungen: B x H x T = 380 x 480 x 280 mm

Gewicht: ca. 9,0 kg
Das Gerät ist nullspannungssicher.

Wasseranschluss

Betriebsdruck: 1 bis 8 bar / 1x10⁵ bis 8x10⁵ Pa oder
0,3 bis 1 bar / 0,3x10⁵ bis 1x10⁵ Pa (Nach Entfernen
des Reglerkernes)

Wassertemperatur: 10 – 40°C

Wasserzulauf: Lichtundurchlässiger Druckschlauch
mit Außendurchmesser 6/4x1 mm